

RAPPORT

PROJET - IHM

Hamza CHABA

Farès SID ATHMANE

Adem GUETTAF



Réalisations

Administrateur :

- **M** : Créer, supprimer et renommer un groupe
- **M** : Ajouter un individu dans un groupe
- **M** : Déplacer un individu dans un autre groupe
- **S** : Déplacer un individu en validant sa demande (demande de type 1)
- **S** : Refus d'une demande (de type 1)
- **S** : Fabriquer automatiquement une partition des étudiants en plusieurs groupes
- **C** : Les groupes forment une arborescence. Tout en haut toute la promo, un groupe indestructible ensuite on peut soit ajouter des groupes qui ne forment pas une partition, soit un groupe qui forme une partition. Par exemple : à une partition classique sous forme d'arbre Promo, groupes de TD, groupes de TP, groupes de projets, on pourrait ajouter en parallèle de groupes de TD une autre partition en boursier/non boursiers, et des groupes qui ne forment pas de partition par exemple en (aime la) pizza et (aime les) pâtes.

Enseignant :

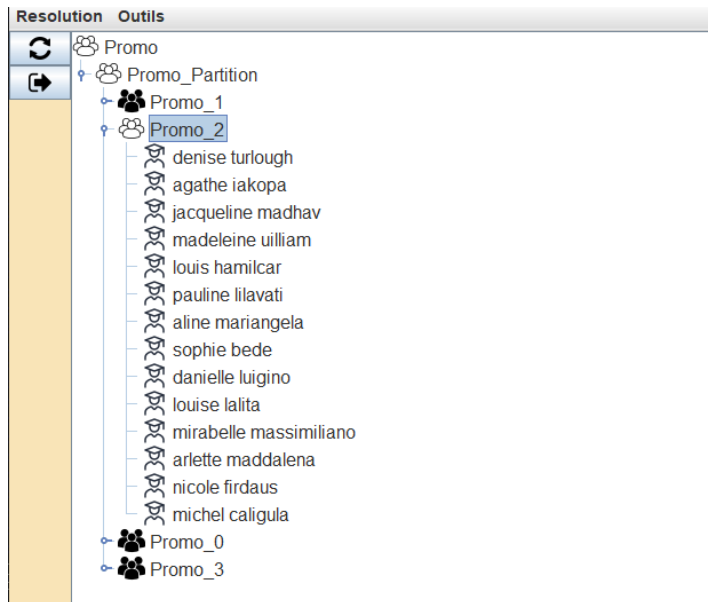
- **M** : Afficher la liste des groupes
- **M** : Afficher la liste des étudiants d'un groupe donné
- **S** : Chercher les groupes d'un étudiant à partir des premières lettres de son nom

Etudiant :

- **M** : Afficher la liste des groupes
- **M** : Afficher la liste des étudiants d'un groupe donné
- **M** : Demander à passer dans un groupe qui est moins plein que le sien en ajoutant une explication (type 1)
- **S** : Demander à passer dans un groupe qui est de même taille ou plus grand en ajoutant une explication (type 2)
- **S** : Voir les demandes de changement de groupe du type 2

Cas de Tests

Interface Admin :



Test : L'administrateur peut fabriquer automatiquement une partition des étudiants de la promo en **cliquant sur le bouton « Outils »** puis **en sélectionnant « Créer une partition »**.

Interface Enseignant :

Test : L'enseignant peut Afficher les groupes en **cliquant sur le bouton « Afficher les groupes »**, une liste des groupes s'affiche, en **double cliquant sur un groupe**, une seconde liste montre les étudiants de ce groupe.



Interface Etudiant :

Test : L'étudiant peut envoyer une demande de changement de groupe **en cliquant sur le bouton « Changement de groupe »**. La fenêtre *Changer de groupe* propose un Envoi en y **sélectionnant son nom d'étudiant, son groupe actuel et le nouveau groupe** souhaité accompagné d'une **explication**.

Le bouton « *Valider* » finalise la demande.

Cas de test sans succès :

Suppression de sous-groupes

Lors de la suppression d'un sous-groupe, les étudiants de celui-ci doivent être transféré au groupe père, or dans notre application, si le sous-groupe contient un étudiant du groupe père, celui-ci sera dupliqué dans la base de données et sur l'affichage.

Latence lors de l'interaction avec la base de données

Ce problème fut compliqué à régler. Après plusieurs relectures des classes persistantes (dossier MP), aucune solution n'a été trouvée, cependant nous pensons avoir trouvé le problème.

La latence se fait ressentir lors qu'il y'a manipulation de plusieurs groupes ou lorsqu'il y'a plusieurs groupes dans la base de données. Le problème viendrait probablement de la classe GroupeP mais par faute de connaissances, nous n'avions pas réussi à résoudre ce problème.